Fujikura 12Si

State of the ARC

Simple Splicer debut

単心接続専用機

Single Fiber Fusion Splicer

Fujikura 12Si 新発売

Fixed v-groove, Dual-axis observation system

■機能・構成品を絞ることにより、驚きの低価格を実現

■用途に合わせた3種類の融着接続セット品を用意

①FS 単心+ドロップ接続（単心250/900μm、ドロップ/インドア対応）

②ND 単心専用（単心250/900μm被覆ファイバ対応）

③D ドロップ専用（ドロップ/インドア/細径インドア250μm被覆対応）

■単心ストリッパ、単心専用光ファイバカッタを標準構成

■ドロップ、インドア、細径インドアケーブルも接続可能

単心250/900μm被覆用ストリッパ
FO103-D-250

単心専用光ファイバカッタ
CT-06

Fujikura

Fujikura 12Si

仕様

項目 ＼ 型式	12Si
適用光ファイバ種類	クラッド径125μmのシングルモード及びマルチモード石英単心光ファイバ SM(ITU-T　G652/657.A1)、MM(ITU-T　G651)
標準接続損失	SMファイバ:0.05dB、MMファイバ:0.02dB
標準接続時間	15秒
標準加熱時間	30秒(FP-03スリーブ時)、140秒(FPS01-DC-60:ドロップ用スリーブ)
接続モード	SM、SM AUTO、MM、MM AUTO
加熱モード	FP-03、FP-04S、FPS01-DC-60
適用補強スリーブ	単心用補強スリーブ長60mm、40mm、ドロップ/インドアケーブル用補強スリーブ
接続データ記録機能	最新の2000接続分の接続データを内部メモリに記録可能
観察方式／モニタ	XY軸からの2方向観察/4.47インチカラーモニタ
接続プルーフテスト	1.96N(200gf)
充電1回あたりの接続時間※1	100回(加熱補強含む)
放電電極棒寿命	3,000回
質量	776g(内蔵バッテリ含む)
装置寸法	121W×162D×57Hmm(突起部含まず)
使用環境条件	温度:−10℃~50℃、湿度:95%以下(結露なきこと)、風速:15m/s以下、高度:0m~3,660m
保存環境条件	温度:−40℃~80℃、湿度: 95%以下(結露なきこと) バッテリ:温度−20℃~30℃(長期間使用されないときの推奨温度)
主な耐環境試験※2	落下試験:高さ76cmからの垂直落下、※底面から落下 粉塵試験:外径0.1~500μmのアルミ粉末中での粉塵試験 降雨試験:10分間の毎時10mmの降雨試験

※1 室内環境化において、約2分サイクルで融着接続と加熱補強を行える回数。 ※2 弊社試験室において試験を実施。無破損、無故障を保障するものではありません。(風防を閉めた状態で実施)

構成品

品名	型式	単位	FSセット	NDセット	Dセット	備考
単心融着接続機	12Si	台	1	1	1	構成品:12Si本体、キャリングケース、ACアダプタ、AC電源コード、内蔵バッテリ、取扱説明CD、簡易操作ガイド、搬送治具クランプ※3
単心250ファイバホルダ	FH-60-250	組	1	1	—	被覆外径250μm用
単心900ファイバホルダ	FH-60-900	組	1	1	—	被覆外径900μm用
単心光ファイバカッタ	CT-06	個	1	1	1	単心専用光ファイバカッタ
単心ストリッパ	FO103-D-250	個	1	1	1	250μm、900μm被覆除去用
単心ドロップホルダ	FH-60-DC250	組	1	—	1	VCドロップ250μm被覆ファイバなど
単心ドロップホルダ	FH-60-DC500	組	1	—	—	VCドロップ500μm被覆ファイバなど
単心ドロップホルダ	FH-60-IDC250	組	1	—	1	細径インドア、細径ドロップなど

※3 搬送治具クランプは、NDセットには付きません。

FSセット　単心250/900μmファイバ、単心ドロップ/インドア接続、どちらも可能なフルセットです。
NDセット　単心250/900μmファイバ接続用途にご使用頂けます。
Dセット　単心ドロップ、インドア、細径インドア接続が可能なセットです。

※12Siは、単品販売しておりません。必ず上記いずれかのセットでの購入となります。

標準構成品

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易管理法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。　2014年10月作成

●本カタログ記載の製品を使用したことにより、第三者の工場所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承ください。
●本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。

安全に関する注意
1. ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2. 結露を生じるような場所でのご使用は、お避け下さい。
3. 水、湿気、ほこり、油膜等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

株式会社フジクラ

〒135-8512　東京都江東区木場 1-5-1
お問い合わせ先：精密機器事業部 技術部

●関　西　支　店　〒530-0047　大阪市北区西天満 5-1-11
TEL 06-6364-0373　FAX 06-6363-3996
●中　部　支　店　〒460-0003　名古屋市中区錦 1-13-26（名古屋伏見スクエアビル）
TEL 052-212-1880　FAX 052-212-1889
●東北ブロック　〒980-0804　仙台市青葉区大町 1-1-30（新仙台ビル）
TEL 022-266-3344　FAX 022-223-7655
●九州ブロック　〒812-0036　福岡市博多区上呉服町 10-1（博多三井ビル）
TEL 092-291-6126　FAX 092-291-3647

http://www.fujikura.co.jp
TEL 03-5606-1636　FAX 03-5606-1536

●取扱店

913·10-0791-142·95-00　1410-1410-3000-IPL